

ВЕРТИКАЛЬНЕ ОЗЕЛЕНЕННЯ ЯК ЕКОЛОГІЧНИЙ КАРКАС МІСТА

Познякова С.І., к. с-г. н., доцент; Сітало А.В., магістрант
(ДБТУ, м. Харків, Україна)

The features of the use of vertical gardening as a promising direction that is actively developing in modern world architecture are analyzed.

Вертикальне озеленення є перспективним напрямом, що активно розвивається в сучасній світовій архітектурі, але він має не велике застосування в нашій країні. Вертикальне озеленення на сьогодні є ефективним засобом для поліпшення екологічної ситуації в містах. Сучасні конструкції дозволяють створювати зручні, ефективні та економічні системи зовнішнього озеленення будівель. Використання сучасних технологій вертикального озеленення дає можливість створювати унікальний дизайн фасадів, що наповнюють вулиці та будівлі живою рослинністю без залучення додаткових територій.

За останній період вертикальне озеленення отримало новий поштовх розвитку та стало особливо актуальним в умовах урбанізованих територій міст. Щільність забудови в містах перешкоджає широкому впровадженню зелених насаджень, але водночас створює великі можливості для використання витких рослин на вертикальних поверхнях будівель.

Основними функціями вертикального озеленення є декоративне оформлення об'єктів, маскування непривабливих споруд, організація і ізоляція місць відпочинку, створення оптимальних мікрокліматичних умов. Емоційно-психологічна функція вертикального озеленення виявляється у створенні почуття затишку та захищеності, яке сприймається людиною як на фізичному, так і психологічному рівні.

Виткі рослини мають важливе естетичне, господарсько-економічне та санітарно-гігієнічне значення, але їм не приділяється достатньої уваги в озелененні міст України. У насадженнях загального та спеціального призначення вони майже відсутні, а в озелененні приватних територій – трапляються набагато частіше. Для успішного використання у вертикальному озелененні міста, виткі рослини мають витримувати загазованість повітря, бути зимостійкими, тобто мати властивість витримувати низьку температуру повітря протягом тривалого періоду, посухостійкими, стійкими до шкідників та хвороб.

Для збереження декоративності ліани в процесі догляду обрізають і проріджують. Метою цих заходів є створення рівномірного, рівного і густого покриття, а також ряснішого і тривалого цвітіння. Обрізка витких рослин служить також ефективним прийомом регулювання енергії росту цих рослин у просторі, що відводиться для їх розвитку. У всіх випадках обрізають всі гілки і пагони, що затіняють і порушують структуру вертикального покриття. Гілки, що далеко відходять від стіни, видаляють до того, поки вони не порушують межі простору, відведеного даній рослині.